

الجزء الثاني عشر من السنة الاولى

ثبوت الارض

وردت اليها هذه الرسالة فادرجناها بحروفها

جناب الاجلاء الكرام مولفي جريدة المنتطف المحترمين دام بقاءهم امين

ابدي اني بمطالعتي في هذا اليوم المبارك على جريدتكم المدوحة جزء عاشر تاريخ اذار السنة الحاضرة قرأت ما ذكرتم وروده من جناب الاجل وكيكم المحترم في مدينة مصر وتلخصه ان ثبوت الارض وعدم دورانها هو مغلوطة وفاسد ديناً وعلماً وكنت اود حسم هذه القضية كيلا تتكرر خواطر البعض من ايضاخ الحقائق التي لا يستأنف منها الانسان حسب حدوده لانها لا تخرج المحبة ولهذا وجدت ذاتي ملتزماً ان ابادر بهذا الجواب راجياً من علالتكم ادراجها بجريدة المنتطف الآتية بالخير بمثابة غيره وبحسب شروط الجرائد كما سبقت الاشارة عنه بجوابي المدرج بالعدد الثامن فاقول مستعيناً بالحق القديم . اولاً نظراً لثبوت الارض وعدم دورانها فهذا نجده مدوناً في كتاب الفرقان العزيز يسور عديدة منها في سورة الحجر قوله تعالى والارض مددناها والقينا فيها رواسي وفي سورة النحل وسخر لكم الليل والنهار والشمس والقمر والنجوم مسخرات بامر ان في ذلك لآيات لقوم يعقلون (وفيها ايضاً) والقي في الارض رواسي ان تميد بكم وفي سورة ابراهيم وسخر لكم الفلك لتجري في البحر بامرهم وسخر لكم الشمس والقمر كل يجري الى اجل مسمى . وجاء في سورة يس والشمس تجري على استقرها ذلك نقدير العزيز العليم والقمر قدرناه منازل حتى كاد كالعرجون القديم لا الشمس ينبغي لها ان تدرك القمر ولا الليل سابق النهار وكل في فلك يسبحون ويوجد في سورة الزمر وسخر الشمس والقمر كل يجري الى اجل مسمى . هذا واني اكتفي الآن بهذه الآيات اللامعة لمطابقتها ما بايدينا واما ان كان يوجد من يفسرها لغير وضاحتها فلا يعنيني التعرض له بل اكتفي باعتباري اياها بمثابة امثالها بالكتب الشريفة التي اوردت بعضها بجوابي السابق المدرج بالجزء الثامن . ثانياً اذ كان الامر ضروري ان يكون امام اعيننا صورة الكلام الصحيح كما رسم القديس بولس الرسول نحو تلهينه تيطس فيجب ان نفر بان دوران الارض المزعوم به حديثاً ليس متوطناً على الكتب المنزلة التي آياتها اللامعة غير قابلة للتفسير ولا التأويل لانه تعالى قال وهو صادق وشهادته حق وهي تحكم الاطفال وحسنه لكونه جل ذكره بعد كمال الابداع نادى بان جميع ما صنعه حسن جللاً ورأى الله كل ما عاله فهو حسن جللاً (تكوين) ويشهد بذلك قول الحكيم الجامع (٢) جميع

ما عمله الله فهو حسن وقد انسرف فيما ابدعه وكذا بوكد (سيراخ ٣٩) وبولس يكتب محققاً ان كل خليفة
الله جيدة (١ تيموثاوس ٤) فاما دامت هي حسنة وجيدة وواضحة لفظاً ومعنى كما ورد ان ثبوت الارض قبل
خلقة النيران الشمس والقمر وانها مؤسسة وانها معلقة على لاشيء وان اعمدها مؤسسة وانها قائمة الى الابد
والشمس تشرق وتغرب وتسرع الى موضعها حيث تشرق واذا اشرقت هناك تذهب الى القبلة وتدور
الى الشمال تدور دائرة على الجميع وان لثبوت الارض وثبوت دوران الشمس والقمر اوقف الله العظيم
بطلبة يشوع لاقتضاء الحرب دورتها يوماً كاملاً حيث وقفنا في برجها وان الشمس تدور لحكم النهار
والقمر والكواكب لحكم الليل وانه لو كانت الارض تدور كيف غرق العالم باستمرار الطوفان اربعين
يوماً على وجه الارض وما هو وجه الارض الذي لبث مقبلاً انحدار السيل اربعين يوماً وهل ان
الطوفان شمل الذين على وجه الارض ولم يشمل غيرهم الآخرين . فلاجل هذه وغيرها لا التقليد الرسولي
ضاداً لثبوت الارض ولا نموذج الكنيسة الرسولية المسكونية حيث في كل الاجيال الغابرة لا تجد في موضع
ما مطلقاً لا في عمليّة الكنيسة ولا في حدود المجامع المسكونية اثر ما بخصوص هذه القضية وبناء على هذا
فالكنيسة الارثوذكسية التي هي عامود الحق وقاعدته (١ تيموثاوس ٣) تعتبر الوحي بمجد ما هو عليه
وبالايان به كما يدعوه بولس انه ثقة بما يرجي وايقان بامور لا ترى (عبرانيين ١١) يعني ان مضمون
الايان هو حقائق فائقة الطبيعة وحدود العقل البشري والقاعدة الاولى هي شهادة الله في الاعلان الالهي
وبهذا يمتاز عن افكار وشهادات الناس الذين زاعموا والتخطوا فاذاً بحق واجب تعلم الكنيسة صوت
بولس ان كل ما كتب كتب لتعليمنا وتعلن منادية بما قاله ان في الكتاب المقدس ما يقتضي لكفاية
الانسان حيث يخلص ولا يمكن ان يكون اعلان آخر يلاحظ الديانة (غلاطية ١) ثالثاً ان كانت
الشرعة ترسم الا لتجاوز الحدود التي وضعها الآباء الاولون فكما بالحري ما اعلنه الوحي الالهي بصراحة اشهر
من شمس الظهيرة وغير قابل لتفسيرها البتة ولهذا بما انه سبحانه بحسب النعمة هو اب الانسان والكنيسة
بحسب رضاة التعليم هي ام الانسان فهي تعظه مذكرة آياه وقتاً برشديه الذين كلوه بكلمة الله ان ينظر
الى نهاية سيرتهم ويمثل بايمانهم (عبرانيين ١٣) وحيناً بالتيفظ اسهرنا واثبتوا في الايمان كونوا رجالاً
نقوا (١ كورنثي ١) وزمناً بالترقب اطلب اليكم ان تلاحظوا الذين يصنعون الشقاكات والعثرات
خلافًا للتعليم الذي تعلموه واعرضوا عنهم (رومية ١٦) وللدوام انظروا ان لا يكون احد يسيكم
بالفلسفة وبغور باطل حسب تقليد الناس حسب اركان العالم وليس حسب اركان المسيح (كولوسي ٢)
والقديس الهامة بوضح معلناً ذلك (٢ بطرس ٢) ثالثاً واخيراً لكوني خادماً احقر في كنيسة المسيح المقدسة
وبحسب وظيفتي اجد ذاتي ملتزماً ان اوضح لآبناء كنيسة ذلك حيث يوجد كثيرون منهم مشتركين
بحريّة المتكطف وآثار الادهار وغيرها لكي لا يعتبروا ما يجدونه مدوناً على غير مطابقة الوحي والتعليم

القوم وبالحجة كل ما يتعلق بحكمة هذا الدهر واني احسب ان علي هذا هو الدين الاول علي كما احسبه
الرسول القديسون (اعمال ٦) وبولس (١ كورنثي ٩) ويمكن آخر يعلن ايضاً مصرحاً اناشدك اذا
امام الله العتيد ان يدبر الاحياء والاموات اكرز بالكلمة اعكف على ذلك في وقت مناسب وغير مناسب
ونج انتهر عظم بكل اناة وتعليم (١ تيموثاوس) وبرسالته نحو غلاطية يتعمق قابلاً من لا يعتني باهله ولا سيما
بن يختص به فقد جحد الامانة وهو اشر من. كافر فكل ابن للكنيسة يلتزم الا يتجاوز ما تسلمته من الوحي
وان لا ينسجم بتعاليم اخرى لان من ينسجم باعقادات خارجية فهذا محكوم عليه كما يتضح (٢ تيطس ٢) ولو
كان معلماً اولاهوتياً من ذكرهم المتططف بالجزء الثامن بعد نهاية خطايي المدرج به. ولهذا ارجو مولفي
المتططف ومن يرثي اراهم بدوران الارض ان يعذروني ولم يعد للان كما اظن بالصواب محل للظنون
الباطلة بنسبة ان تمسكي بالوحي العزيز هو مكابرة او قصد الشهرة لان افتخاري بالرب هو اعظم من
اباطيل وامجاد العالم جميعه بما لا قياس له واني سنداً على ما ورد (سيراخ ٤) جاهد لاجل الحق حتى
الموت والرب الاله يحارب لاجلك فلا اخشى المقاومين اذ ان مقاومتهم ليست لشخصي الاحقر والاذل
المضنوك من ابواق الشيوخ وفي الامراض الكثيرة بل لآيات الكتاب المقدس التي لو كانت تشير لدوران
الارض لكنت اعترفت حيث ليس فائدة خصوصية لي من ذلك ولا من نقيضه وما من احد يقدر ان
ينسب ويثبت علي مقاومة او مضادة لجناب الكرام من مشي المتططف ولا لغيرهم حيث اني اجد ذاتي اول
من امتدحهم وقرظ علمهم واشتركت منه بجزئين تشيطاً وتقوية لتقدم الوطن الذي حبه من فرائض
الايمان ولا عنصاني يحبه فاني اكره كل ما من شأنه يجلب ضرراً عليه معنوياً او مادياً واختم بتوسلي لله
سبحانه ان يرشدنا اجمعين لاتمام واجباتنا نحو جل ذكره ونحو نفوسنا وقريننا موضحاً ذاتي

ارشمندر بتي الكرسي الانطاكي

تحريراً في ٢١ شباط ١٨٧٧ في بيروت

غبرئيل جباره مامور

بطربركي

اوراق البريد في اميركا

تم الاتفاق بين حكومة الولايات المتحدة في اميركا واحد المعامل ان يقدم لها ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
من اوراق البريد. وذلك عدد يقضي ثلاثة رجال لعدة في مدة تزيد على ستين سنة اذا اشتغل كل منهم
بالعد عشر ساعات كل يوم وعد في كل دقيقة منها خمسين ورقة. ولو وضع طرف كل من تلك الاوراق
ملاصقاً طرف الاخرى لاحاطت بخط الاستواء الارضي ثلاثاً (النشرة ٢٠)

جوابنا على ثبوت الارض

لولا رغبتنا في المسألة لم نهمل ما ورد علينا ردًا على رسالة حضرة الارشيمندريتي ولولم نتيقن ان ما ادرجناه بعد رسالته في الجزء الثامن هو كل ما تحتمله رسالته من الرد ما تأخرنا عن اجابة الذين طلبوا منا الرد عليها. وما ادرجناه في الجزء العاشر من مقارنة الهيئة بالوارد في النصوص الشرعية لم نطلبه من سعادة وزير المعارف في الديار المصرية كما قال حضرة الارشيمندريتي وبلغنا عن لسانه بل انما كان تبرعًا من سعادته رغبة في نشر الحقائق ودحض الاباطيل. فيظهر من ذلك اننا لم نتصرف الا بحسب اصول المسألة واننا نفضل الفوائد العمومية على صوالحنا الخصوصية ونود ان تكون هذه المرة نهاية المسئلة. واننا ولئن كان قد فرط من حضرته في حقنا ما فرط كسبته ايانا الى الكفر وادعائه علينا بتطويع الناس في الاباطيل ومقاومة الاقوال المتزلة فعاذ الله ان ننسب اليه شيئًا من ذلك وحاشا ان نخطأ من كرامة الشيخوخة او ان تنهج غير منهاج الآداب والمشرق

ثم اننا لم نر لزومًا للتعرض للابحاث العلمية فان حضرته لم يستند هذه المرة الى "الشهادات الالامعة والبراهين الساطعة" التي اشار اليها في رده الاول بل اقتصر على ايراد الآيات المتزلة فرأينا نحن ايضا ان نخوض نحو غير متجاوزين حدود جريدتنا ولا متعرضين لمسئلة مذهبية خلافية فنقول

اولًا. اننا ننكر على حضرته قوله ان آيات الكتب المتزلة لا تقبل التفسير ولا التأويل فان ذلك يخالف كل علم وحكم جرى عليه انبياء الله ورسلة الكرام والعلماء والافاضل العظام ولولم تكن الكتب المتزلة تحتل التفسير ما فتح مؤثرها بنفسه بابًا للتفسير وذلك لا يخفى عن حضرته ولا عن لمة معرفة بالكتب المتزلة ولا يحتاج الى تأييد بقول او مثل. اما التأويل فكالتفسير ولعله يتضح ما ياتي. كل يعلم ان المطر بخار يصعد من الارض ويصير في الجو غيًا ثم ينزل على الارض نقطًا. وقد جاء في سفر التكوين (ص ١٢٤٧) في وصف موسى للكليم للطوفان ان طاقات السماء انفتحت وكان المطر على الارض اربعين يومًا. آ في السماء طاقات اذا فتحت نزل المطر واذا اغلقت انقطع وليس من السحب يتحدّر المطر وهي تنشأ من مياه الارض. فكيف ينكر حضرته التأويل وماذا عساه ان يجيبنا عن ذلك اذا لم يجيبنا بان موسى عليه السلام انما كلم الناس بحسب مفهومهم فانهم كانوا يزعمون ان المجلد الازرق قبة جامدة فوقها ماء وفيها طاقات فاذا انفتحت نزل المطر واذا اغلقت انقطع ولذلك قال موسى النبي ما قاله. وقس عليه امثالا اخرى عديدة لو شئنا سردها طلال بنا المجال واعتدى المطالع الملل فكفى بما تقدم برهانا على جواز التأويل في الاقوال المتزلة بما يطابق الواقع. واذا ثبت التأويل

في انفتاح طاقات السماء ونزول المطر منها فما المانع من ثبوته في الآيات التي يوم ظاهرها بدوران الشمس وثبوت الأرض اذ قصد الله لم يكن تعليم شعبه العلم والافلاك بل ان يوحى اليهم مشيئته فالغرض من الكتب المتزلة ان توحى بها مشيئة الله لكل فرد من افراد البشر. أفيوحى ذلك بلسان اهل العلم والفلسفة او باللسان الشائع الذي يفهمه الخاصة والعامة معاً فاذا قبل بالشائع وهو الواجب لم يعد مانع من استعمال كتاباته والحجري على اصطلاحاته سواء طبقت الواقع او لم تطابقه

ثانياً. اذا جاز التناول في النصوص الشرعية وثبت ان غاية الاقوال المتزلة غاية روحية لا تعليم العلم لم تكن آية من جميع الآيات التي وردت حجة على النائلين بثبوت الشمس ودوران الأرض واذا لم يسلم المعارضون بجواز التفسير والتناول حيث لا مانع فكيف يوفق بين الآيات التي اعترض علينا بها: قال حضرة الارشمنديري انه يتضح من سفر التكوين ان الأرض ثابتة والشمس متحركة وان اشعيا وارميا وداود وسليمان وابوب ويشوع قالوا بدوران الشمس وثبوت الأرض لقولهم باسط السموات وموسس الأرض وواضع اعمدها ومقرر قواعدها وموسسها على البحار وغير ذلك مما يؤخذ من رده الأول في الجزء الثامن. فان كان قول الانبياء الكرام ان الأرض مؤسسه على اعمدة وقواعد حقيقة لا مجازاً فكيف يقول ابوب الصديق انه يمد الشمال على الخلاء ويعلق الأرض على لاشيء كما ذكر حضرته ايضاً. فيظهر من قول ابوب عليه السلام ان الأرض غير مؤسسه ولا اعمدة تحتملها ويظهر من قول غيره من الانبياء انها مؤسسه على اعمدة والخلاف بينهما ظاهر. فلو حملنا الكلام هنا على الحقيقة لكفرنا بقوله تعالى كما تكفر ان حسبنا قوله شرقت الشمس وغابت مطابقاً للواقع حاله كونه مخالفاً له لان الواقع حق ومن المحال ان نكون من اهل الحق ونحن نسعى في هدم الحقائق. فعليتنا بالتروي لئلا نلقي بانفسنا الى ما نحاول الفرار منه. ومن الغريب ان حضرة الارشمنديري يعترض على دوران الأرض بالطوفان بانه لو دارت الأرض لم يمكن ان يتم الطوفان عليها ولا ان يغمر الماء وجهها ولم يكتف ان ذكره في الرد الأول حتى أبدى في رده الثاني ايضاً مع انه لا فرق في الطوفان سواء دارت الأرض ام لم تدّر. والظاهر انه يحسب الأرض جسماً لا نهاية له في الكبر ولذلك يستغرب دورانها. واما من اطلع على ابسط مبادئ الجغرافية فيدرك ذلك حتى الادراك. واغرب من ذلك ان نراه يقاوم اهل القرآن في اعتقادهم وبما نفهم التفسير والتناول بقوله انه ورد في سورة الحجر والأرض مددناها والقينا فيها رواس وفي سورة النحل والتي في الأرض رواسي ان تميد بكم وغير ذلك. فكأن الأرض اذا التي فيها رواسي تعجز عن الدوران وكأنه يقول ان السفينة لا تجري في الماء لان فيها سوارى رواسي او ان الفرس لا يركض لان على متنه فارساً ثابتاً. فلا حاجة الى التطويل في ذلك لئلا يمل مطالعونا الكرام فان اكثرهم من مذهبتنا وليس مذهبنا فقط بل مذهب العالم اجمع ايضاً. غير اننا لانحب ان ننهي هذه المسئلة ونخلص من هذه المشكلة قبل

ان نذكر شيئاً مما طرأ على اصحاب هذا المذهب في اثناء نموه وامتداده
 ثالثاً. لا يظن حضرة الارشيمندريتي انه أول من قاوم هذا المذهب ونسب اهله الى الكفر
 والضلال فقد قام من قبله كثيرون من اصحاب العلم والافتدال وصاروا الحق ازماناً حتى حصص
 الحق فاذعنوا مصدقين. وقد جاء في تاريخ القدماء وتداوله علماء الهيئة ورواة اخبار العلماء ان
 ارسترخس الفيلسوف الصاموسي علم بدوران الارض قبل المسيح ٢٨٠ سنة فاتهموه بالكفر وان كليانثس
 الفيلسوف الاسوسي علم به بعده بعشرين سنة فاشتكلوا عليه بالكفر ايضاً ولم يكن حينئذ انجيل ولا قرآن.
 ولما قام العرب انحاز بعض فلاسفتهم اليه. ولم يزل حياً على ضعف زماناً حتى تلاشى ثم احياء الفيلسوف
 كوبرنيكوس فسبب اليه ولذلك اتهمه علماء زمانه وارباب الديانة بالهرطقة وحرمو كتابه واضطهدوا
 الفيلسوف غاليو الشهير اضطهاداً عظيماً لمجرد اعتقاده به حتى حصص الحق ثانية وزعموا الباطل
 فانقلب المضطهدون من اضطهاد هذا الراي الى تعليمه والمحاماة عنه وتاكدها عدم مخالفتهم للكتب المتزلة.
 وقد جرى عليه علماء المسلمين كما ظهر في الجزء العاشر وسألت به كل الطوائف النصرانية حتى طائفة
 الروم الارثوذكسيين التي يقول حضرة الارشيمندريتي انه يدافع عن معتقدها في مناقضته. فلو علم
 بطاكرتها وعلماؤها ان حضرة بنفيعهم ويحذر الرعية من الانقياد اليه وينهم اهله بانهم يناقضون
 الاقوال المتزلة لنبأوه بغير الرضى جزاء انعابهم من اهله وما يقال عن غيرهم يقال عنهم. والشاهد
 على كون طائفة الروم تعتقد بدوران الارض ان المدرسة المصلبة (في القدس الشريف) التي يتعلم بها
 شبان هذه الطائفة اللاهوت والعلوم الدينية تعلم به ولا جرم ان ابن اخيه وواعظ كنيسته هنا قد تعلم هذا
 المذهب فيها فليسالة. وان لم يكن ذلك حجة عليه فلينظر الى مدارس اثينا وسائر المدارس اليونانية فانها
 تعلم اولادها هذا التعليم وكل اكليروسها من مطارنة وخوارنة ورهبان يتعلمونه ايضاً ويعلمونه لغيرهم. ولولا
 ضيق المكان لاوردنا له اقوال رئيس مرصد اثينا في ذلك فانه حجة لا ترد. وان لم يكن ذلك ايضاً فيها
 مدارس روسيا ومراصدها وعلماءها ومعلميها واكليروسها اجمعين يشهدون معنا ويذهبون مذهبنا وهم
 حجة قاطعة عليه وكتاباتهم ظاهرة لا مناص منها. وان لم يقنع ذلك كله فليشرفنا ونحن نريه دوران
 الارض عياناً بتجارب العلماء. فليته قبل ان حذر اولاد طائفتهم من آثار الادهار والمتنطف وغيرهما
 تذكر ان اكثر الكتب العلمية تحوي تلك الاقوال وان علماء طائفتهم انفسهم يستندونها وان حمل الناس
 على تركها آفة من آفات النجاس وان نسب اهله الى الكفر نسب اولاد طائفتهم اليه ايضاً وان ما قاله
 آثار الادهار ولا يزال المتنطف بقوله انما اقتطف من ثمار انعاب اهل العلم والجد السارين في هدى
 الكتاب ونور الحق والعقل. هذا وأنا طلبنا من حضرة غير مرة اهل الكتابات التي ارسلها اليها فآبى
 الا ادراجها فهو المطالب بها والمطالع الحكم عليها والله حسبنا وهو نعم الوكيل

النحاس الاصفر

هو مزيج سبعين جزءاً من النحاس الاحمر وثلاثين من التوتيا فاذا قلت التوتيا ضرب لون المزيج الى الاحمرار واذا كثرت فالى الاصفرار او الى البياض وكلما قلت التوتيا زادت قابلية المزيج للسحب والطرق ولا يسحب شريطاً ولا يرقُ صفائح الا اذا كان حامياً ويدوب بسهولة واذا برد لا تكون فيه مسام واذا اضيف اليه جزء في المئة من الرصاص يسهل برده والعمل به على المخرطة اما الطرق المستعملة لعمل النحاس الاصفر فكثيرة اشهرها ان تُنصّد طبقات متوالية من النحاس والتوتيا في بوتقة كبيرة من الدلغان الناري او الكرافيت وتغطى بطبقة سميكة من الفحم وتوضع في انون وعند ما يدوب المزيج يسكب في قوالب من المرمر الازرق مبطنة بالدلغان وزيل البقر او في قوالب رملية

وللنحاس الاصفر تنوعات كثيرة مبنية على نسبة النحاس الى التوتيا منها الذهب الدينبركي ويصنع بمزج احد عشر جزءاً من النحاس وجزءين من التوتيا والنحاس الابيض بمزج ٥٥ جزءاً من النحاس و٤٥ من التوتيا ونحاس الازرار بمزج ٢٠ جزءاً من النحاس و٨٠ من التوتيا

الفضة الجرمانية او الارجتان

هي مزيج من النحاس والنكل والتوتيا ايض كالفضة ثقلة النوعي ٨٠٥ قابل للصقل الى الدرجة القصوى وكان معروفاً عند الصينيين من عهد قديم جداً ولم يستعمل في اوروپا الا من نحو ثلاثين سنة. ويصنع بوضع قطع صغيرة من النحاس والنكل والتوتيا في بوتقة يوضع النحاس اسفلها واعلاها وتغطى كلها بمسحوق الفحم وتصره وعند ما تذوب تحرك جيداً بقضيب من الحديد. وبما ان هذا المزيج قابل للصقل كالفضة ولا يفعل به الخل والحوامض بسرعة تصنع منه الملاعق والشوكات. وهالك نسبة المواد الموجودة في الفضة الجرمانية بعضها الى بعض

نحاس	من ٥٠ جزءاً الى ٦٦ جزءاً
توتيا	" ١٩ " ٢١ "
نكل	" ١٢ " ١٧٥ "

الحشرات المضرّة وعلاجها

ذباب الخيل * هو انواع كثيرة منها نوع اسود كبير ونوع صغير لامع العينين وهو النعر ونوع مفرط الجسم وهو الذباب المشهور

العلاج يراجع ما قلناه في الجزء الثالث صفحة ٧١ ولا باس من اضافة الصبر والكواسيا الى ما قلناه هناك. ومن اضداده ايضا الزيت الاميركاني وروح التربينينا وماء الشبغ. فتبل به خرقه وتمسح الاماكن التي يتجمع عليها الذباب

ذباب الخيل المعدي * هو نوع آخر من الذباب يبيض على ظهور الخيل وارجلها فتحكه فيها وتبلعه فيصير في بطنها دودا ويلقى بمجدران المعدة متى بلغ اشدّه يقلت ويخرج من الفرج ويغرز في الارض ثم يستحيل فراشا اي ذبابا ويبيض على الخيل وهلم جرا ومتى كانت الديدان في المعدة توذي الخيل كثيرا وقد تميتها

العلاج * لم يقف المدقون على علاج اكيد لاجراج هذه الديدان من المعدة ولكن اتفق اكثرهم على ان منعها عن المدخول الى المعدة من افضل ما يتقى به شرها ويتم ذلك بنزع البيض عن الشعر بنقص او بالغسل وهو يظهر جليا على الخيل الدهاء ولا تعسر رؤيته على غيرها الا ان المعتنين بتربية الدواب يستعملون طرقا كثيرة لاجراج الديدان من المعدة منها اسقاء الخيل دبسا ولبنا ثم مسهلا قويا زعما ان الديدان تترك جدران المعدة حببا باكل الدبس فياتيها المسهل ويجعل خروجها. ومنها فصد الخيل في فمها وتركها تبلع الدم. ومنها اطعامها مصارين الدجاج ولحما نيئا الى غير ذلك ومدح بعضهم اطعامها ملحاً مرة كل اسبوع ولا يتخلو ذلك من فائدة لان الملح من اضداد الدود. قال الدكتور برنشر اذا اطعمت الدواب ورق الازدرخت (الزرنخت) وبزرة تسلم من هذه الديدان. ولورق الازدرخت فائدة اخرى في منع العث عن الثياب. وقال ايضا اذا اغلي نصف مد من بزر الازدرخت بعشرين رطلا من الماء وترك فيه يومين ورش منه على البساتين يتجنبها كثير من الحشرات وقال ايضا ان زرع هذا الشجر في المراعي وامام الاصطبلات لعادة حميدة جدا

الذبان * وهي اشهر من ان تذكر

العلاج * بما ان الذبان تنمو بين الاوساخ والافذار فعلاجها الاول النظافة التامة ولا سيما في المطابخ والكنف وغيرها وذر الكلس الناعم في كل مكان يظن انها تنمو فيه. واذا اضيف شراب اودبس الى مغلي الكواسيا تحوم عليه فتسكرو وتموت او تنجم وتُحرق او تداس. قيل اذا ذر كلوريد الكلس في الكنف والمعالف يميت دود الذبان فلا تنكاثر. وتستعمل وسائل كثيرة للاشاة الذبان واكثر العقاقير

المستعملة فيها يدخل في تركيبها الزرنج وهو سام جداً فلا يمدح استعمالها لئلا يأكلها الاولاد الصغار غلطاً
او تقع الذباب بعد ان تاكل منها في الطعام او يأكلها الدجاج

ذباب الجروح * هو ذباب كبير يبيض في جروح الانسان والحيوان فتدود

العلاج * النظافة ودهن الجروح بمحلول خفيف من الحامض الكربونيك او عصير التبغ
ذباب اللحم المعروف بذباب النج * لا علاج له سوى الاحتفاظ منه اما وضع اللحم في قفص من
الشريط فلا يمنع من ان يبيض فيه لانه اذا راي نفسه عاجزاً عن التوصل الى اللحم يصعد الى ما فوقه
ويرمي بيضه من ثقب الشريط فيقع عليه

البراغيث * عدها بعضهم من الحشرات غير المحببة والاكثر على انها من المحببة بداعي ان اجنتها
استحالت حراشف

العلاج * افضل علاج لها النظافة وذر الكلس في الاماكن التي تتولد فيها. واذا تكاثرت في
الكلاب وغيرها من الحيوانات الداجنة تغسل بماء التبغ. ويقال ان زهر البايونج يطرد البراغيث
والمسحوق الفارسي وهو مسحوق عشبة يسكرها برائحته. قيل وللبايونج والاقحوان هذه الخاصة ايضاً

فوائد صناعية

من قلم الخواجه انطون نوفل

ملاط للآنية الخزفية والزجاجية وغيرها * خذ من الكلس وزيت التربينتينا والجبن الطري اجزاء
متساوية واسحقها وامزجها جيداً وادهن بها حافات الاناء المكسور وضم بعضها الى بعض فعندما يجف
الدهان عليها تلتصق النصاصاً قوياً

ملاط آخر * يؤخذ زلال البيض وجبن طري وكلس ويمزج الجميع جيداً ويملأ به كالسابق
ملاط آخر * يصنع بسحق شقفة من الفخار الصيني ناعماً ويضاف اليها زلال البيض والكلس
واسطة لابقاء السلاح بلعانه الاصيل * تذاب قطعة من الشب الابيض (كبريتات الالومينوم
والهوتاسا) في خل قوي وتغط بها اسفنجة وتترك بها الاسلحة

حبر ذهبي لاذهب فيه * يؤخذ ٢١ كراماً من الرمح (طعم الفار) و٢١ كراماً من مسحوق البلور
الناعم ويمزجان مزجاً جيداً ويضاف اليهما زلال خمس بيضات او ست واذا كان جامداً لا يجري على
القرطاس يضاف اليه قليل من الماء الفاتر

حبر فضي لا فضة فيه * يؤخذ ٢١ كراماً من مسحوق النصد برو و٦٠ كراماً من الزئبق وقدر كاف
من ماء الصغ ويمزج الجميع معاً في صدفة كبيرة مزجاً جيداً حتى لا تعود تظهر كريات الزئبق

حبر ذهبي فيه ذهب * توضع برادة الذهب الناعمة في زيت العرعر وبعد ثلاثة ايام يكتب به
حبر فضي فيه فضة * توضع برادة الفضة الناعمة في زيت العرعر وبعد ثلاثة ايام يكتب به
المفتطف * اننا لا تكفل صحة ما تقدم

النمل الأبيض

لو كانت حكمة الحيوان موقوفة على حذقه في بناء مساكنه ودقة نظره في حسن هندستها وانقائها
لكانت الحشرات احكم الخلق لبراعتها في صنعها وضبطها في اعمالها ولكن النمل الأبيض شيخها لغريزته
العجيبة وصناعاته الغريبة وعظم اقتداره ورحب دياره

نريد بالنمل الأبيض صنفاً من الذباب لا من النمل يعيش في الاقاليم الحارة ولا سيما في افريقية
وبيني قري واسعة ذات منازل كبيرة عالية تشبه القرى التي يبيتها سودان تلك البلاد فاذا مر بها
الغريب وكانت المساكن كثيرة ظنها مساكن للبشر لان بيوت الناس هناك قد تكون اصغر منها . وفي
اما مخروطية الشكل او مقببة واسعة من اسفلها عرضها ثلاثون قدماً ونيف عند قاعدتها وعلوها
عشرون قدماً واكثر مزينة بابرار وعلالي كما تزين ابنية البشر بالمناير والمآذن والصوامع ومعقودة من
الداخل عقداً كبيراً ومفصلة طبقات وغرفاً ودهاليز وقاعات لسكنى ملوكه وجنوده وفعلته ولترية
اولاده وذخر طعامه

وكلة يجري على نسق واحد في بناء منازلها وترتيبها حسب السليقة التي وضعها فيه الباري تعالى فيبني
في اسفل المنزل قاعة واسعة حسنة المنظر متقنة البناء معقدة السقف ويجعلها قصراً للملكة وملكتيه . ثم
يبني حولها غرفاً كثيرة معقدة السقف متصلة بعضها ببعض ويجعلها مساكن لاتباع الملكة والملكة من
رؤساء وقواد وجنود وخدم وحشم . ثم يبني ايضاً حول هذه الغرف غرفاً اخرى كثيرة جداً متصلة بعضها
ببعض بدهااليز وممتدة الى كل جانب من المنزل ومتراكمة في طبقات بعضها فوق بعض حتى تبلغ على
ثلاثي المنزل او ثلاثة ارباعه ويجعلها مساكن لما يفتس جديداً من اولاده ومواضع لوضع البيض الذي
تبيضه الملكة ومخازن لحزن الصمغ وعصارات الاشجار التي يقات بها . ثم يبني في اعلى المنزل قاعة
اخرى فسيحة فوق قصر الملكة ذات عقود مرتكزة على قناطر ويجعل بناءها بحيث لا ينفذ الماء في
سقفها ولا في ارضها ولا يثبت فيها بل ينصب منها اذا اتفق نزوله اليها وبذلك يحفظ منازلها من خطر
الماء . ويجفر سراديب واسعة تحت الارض عمقها اربع اقدام وطولها مئة ذراع واكثر ويجعل الطين من
ترابها ويخزن فيها غنائم الطين الذي يجلبه حسن الى الغاية يتصلب جداً اذا جف حتى يصير
كالحجر صلابته ومثانة

واهل كل منزل ثلاثة اصناف فالصنف الاول فعلة وهي اكثر من البقية عدداً واصغر منها جثة
وعليها بناء المنزل وترميم ما يتخرب منه وجمع الزاد وخزنته وخدمة الملكة ونقل بيضها الى الغرف الخاصة
وملاحظة فقسه والاعتناء بالصغار والاعجب في امرها انها تعمل كل هذه الاعمال وهي عمياء لا تبصر .
والصنف الثاني جنود وهي ايضا لا تبصر واقل عدداً من الفعلة ولكنها اكبر منها جثة ولها رؤوس كبيرة
واحتناك طويلة قوية وهي تخلق للحرب وتعيش لها . وعليها حماية المنزل وحراسة الملكة وهي شديدة
الحرب والكفاح لا ترتد عن عدوها الاظافرة ولو بادت عن آخرها ولا تدخل ولا تخرج الا من منظمة ولها
رتب وصفوف . ومنها حراس تحرس ابواب قصر الملكة وحراس الغرف وسائر اقسام المنزل .
والصنف الثالث ذكور واناث ومنها الملكة وهي حشرات مجنحة فاذا فقس في منزل خرجت
منه افواجا وذهبت تبني منازل جديدة

واذا اتفق ان هاجم المنزل عدو فتر الفعلة وتلجى الى داخل المنزل لانها لا تستطيع القتال وتخرج
الجنود وتكافحه كفاحاً شديداً مستقلة وتبرز احتناكها في يديها ورجليها ولا تخرجها ولو مزقت ارباً ارباً .
ثم بعد الفعلة الى جبل الطين وترميم ما يتخرب من المنزل ومع انها عمياء وتعمل معاً ربوات فلا يعيق
بعضها بعضاً عن العمل ولا ترتبك البتة في حركاتها

واما كيفية استيطانها الارض فهي انه يحول ثلاث او اربع من الفعلة طالبة ذكراً وانثى فاذا وجدتهما
امسكتها واسكنتهما في قصر صغير تبنيه لها وعاملتهما بالاحكام والالطف الا انها لا تسمح لها بالخروج
مطلقاً . فكانت ملكان من ملوك الارض الذين يشترون السودد بجر ينهم ولا يستون على عرش الملك
الا بوضع نير الرق على اعناقهم . ومتى استقرت الحال للملكة تنمو نمواً متسارعاً حتى تصير على ما يقال
قدر عشرين الف غلة من الفعلة فتهدم الفعلة القصر وتبني لها قصراً اكبر وهو المار وصفة فتبيض فيه
يضاً كثيراً على معدل ثمانين الف بيضة في اليوم فتنتقل الفعلة البيض الى الغرف حيث ينفض بعضها
عن جنود وبعضها عن فعلة ويكون هذان اعميين بلا احسنة كما تقدم وبعضها عن غل ذي احسنة وهو
الذكور والاناث فتطير هذه في الفلوات وتبني مساكن جديدة ولا تلبث ان تلقي عنها احسنتها حتى يسطو
عليها الخنافس والطير والزحافات واهل هاتيك النواحي فانهم يحبون اكلها ولا يقون منها غير القليل
ولولا ذلك لكثرت جداً ومالت الارض وخرت الحقول وانلفت المزروعات لانها كبيرة الضرر
سريعة التخريب اذا سكنت في بلاد نخرت اشجارها وارضيتها ولا سيما ما كان في جوارها . وقد وصل
بعضها في السفن الى اسبانيا وجنوبي فرنسا ففعل فيها فعلاً منكراً والناس يخشون منها كثيراً هناك
على اراضيهم

فاذا اعتبرنا اقدام هذه الحشرات وكال نظامها ودقة عملها وكبر مساكنها لم يسعنا الا ان نهتف

قائلين عجيبه هي اعمالك يا رب كلها بحكمة صنعت . ولا سيما انها صغيرة الحجم على عظم افعالها فان النملة لا تزيد عن ربع القيراط طولاً . فلو فرض انها كبرت حتى صارت قدر الانسان وان ابنيها كبرت بنسبة كبرها لكانت اهرام مصر واعظم ابنيه العالم في جنب ابنيها كالاكمة الصغيرة بجانب الجبل الكبير

التلغراف

عدّ القدماء عجائب الدنيا سبعاً واطنبوا في تعظيمها ولا ريب في انها من اعجب ما فعله البشري في الازمنة السالفة ولكن اين هي من الآلة البخارية التي يخاض بها غباب البحر وتُسلك المفاوز وتُجمّع الاعمال من كبيرة وصغيرة على غاية ما يكون من السرعة والاتقان . اين هي من تصوير الشمس الذي بات عنده ذكر رفائيل وميخائيل اشهر المصورين نسبياً منسياً . اين هي من التلغراف الكهربائي الذي يسير باقوال البشر من اقضاء الارض الى اقضاءها في اقل من طرفة عين . لا جرم ان الانسان لم يخلق شيئاً بل استعمل القوى الطبيعية التي خوّله اياها البارئ تعالى فاتصل بها الى ما لو تجلّى امام فلاسفة الازمنة الغابرة لخالوا صانعها الهاً . ومن هم الذين فعلوا ذلك من هم الذين اوصلوا العمران الى حالته الحاضرة . هم اناس لم يخسهم العالم حقوقهم مع انهم من عامة الناس بل احتفل بذكرهم واقام لهم الانصاب والتماثيل كما اقامها لذكر اشهر الابطال ولسوف يزيد اكرامهم بازدياد العلم والمعرفة

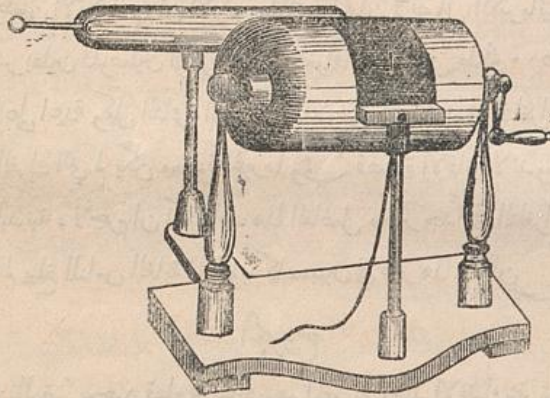
التلغراف ومعناه الكتابة عن بعد كان مستعملاً من عهد قدم جداً بعلامات وإشارات متفق عليها يراها الناس عن بعد فيعرفون الاغراض الموضوعه لها . ولم يقتصر استعمالها على الامم المتدنية بل كان شائعاً بين القبائل المتوحشة ايضاً . واشهر العلامات المستعملة لذلك واقدمها الرايات في النهار والنيران في الليل . وقد اتصلوا بها في القرن الماضي الى درجة عالية من الاتقان الا ان استعمالها كان محصوراً في مصالح الدول وكانت ايضاً عرضة للخطأ وخصوصاً حينما يتكاثر الضباب . حكى انه لما كان ولتون والفائد الانكليزي في اسبانيا بعث الى انكلترا خبراً بهذه العلامات يقول فيه ولتون غلب العدو فباتت كل علامات الكلمة الاولى والثانية ثم خيم الضباب فلم تر علامات الكلمة الثالثة فكان الخبر ولتون غلب . فقلقت افكار الدولة ونشأ عن ذلك اضطراب عظيم استمر بضع ساعات الى ان انقشعت الضباب عن العلامات فاذا بها ولتون غلب العدو . وما زال العلماء باذلين جهدهم في اتقان تلك التلغرافات الى ان بزغت شمس التلغراف الكهربائي فاخشت تلك النجيمات واشترك الناس اجمع بفوائد آلة يعجز قلم البليغ عن القيام بوصف المنافع التي نالها العالم منها . على ان نور هذا الاختراع العظيم لم يشرق بغتة بل جاء من حيز العدم الى الوجود تدريجاً كبيره من الاختراعات على ما يظهر من هذه النبذة فانا سننبه فيها منذ بزغت الشعاع الاولى منه الى ان صار بدرراً كاملاً

جاء في كتب الاخبار ان ثاليس المليتي الشهير الذي كان قبل المسيح بست مئة سنة عرف ان الكهرباء اذا فركت تجذب اليها الاجسام الخفيفة كالخيوط والهباء وما اشبه وانه عُرِف في نحو ذلك الوقت ان لبعض انواع الحديد خاصّة جذب الحديد وسُمّي الحديد الجاذب مغنطيساً نسبةً الى مدينة مغنيسيا التي وجد بقرمها . ترى في الشكل



الشكل ١

الاول صورة قطعة مغنطيس جاذبة براءة الحديد والبرادة على طرفيها كالشعر . ولا نعلم اذا كان القدماء عرفوا من خصائص الكهرباء والمغنطيس اكثر من ذلك وجلّ ما نعلمه انه حتى الجيل السادس عشر لم يكن يعرف سوى ان الكهرباء تجذب الاجسام الخفيفة اذا فركت والمغنطيس يجذب الحديد وينجبه الى الشمال والجنوب . وفي الجيل السادس عشر وما بعده اخذت شمس المعرفة والحريّة تشرق في اقطار اوربا فقام كلبرت الانكليزي وكتب كتاباً في المغنطيس والكهرباء مبنياً على امتحاناته . وعُرِف حينئذ ان خاصّة الجذب لا تقتصر على الكهرباء بل توجد في مواد كثيرة كالزجاج والكبريت والشمع الاحمر وكل المواد الراتنجية . وفي سنة ١٦٧٠ اصطنع الفيلسوف اتون كركي التماسوي آلة من الكبريت لاطهار الكهربائية وهي كرة



الشكل ٢

من الكبريت تدور على محورها بدولاب . ثم اُبدلت كرة الكبريت باسطوانة او بقرص من الزجاج وصُنعت منها آلات كبيرة جداً انفتحت عليها اموال لا تحصى بقصد جمع مقدار عظيم من الكهربائية والبحث فيه . وفي الشكل الثاني صورة آلة منها . وبعد البحث المدقّق وُجِد ان الكهربائية على نوعين نوع يظهر على الزجاج ويسمّى الكهربائية الزجاجية او الموجبة ونوع يظهر على الراتنج ويسمّى الكهربائية الراتنجية او السالبة وان كلاً منها يجذب نقيضه ويدفع مثيله وان الكهربائية توجد في جميع المواد وان

من المواد ما يصلح لنقل الكهرباء وتسمى موصلاً ومنها ما لا يصلح وتسمى فاصلاً او غير موصل ومن
الاول المعادن والحيوان والنبات ومن الثاني الزجاج والراتنج والشمع والزيت والحرير. وتسمى هذه
الكهربائية كهر بائية الفرق تميزاً لها عن نوع آخر سيأتي بيانه. هذه هي الدرجة الاولى من اختراع التلغراف
ولا يخفى ان للكهربائية افعالا يعرف بها وجودها فمن هذه الافعال جذب الاجسام الخفيفة كما
نقدم وهز الاجسام الحيوانية وتفرق الاجسام الخفيفة المكهربة من نوع واحد وخروج نور مصحوب بصوت
وغير ذلك. وفي سنة ١٧٢٩ اكتشف مسيوله مونييه ان افعال الكهرباء هذه تنجز على شريط موصل
في برهة قصيرة جداً لانه جعل الهزة الكهربائية تنجز من مكان الى آخر على شريط طوله
٦٠٠٠ قدم في اقل من ربع ثانية. وفي سنة ١٧٤٦ اكتشف الاستاذ كونوس بمدرسة
ليدن ما اقتاده الى عمل الفينة الليدنية التي يحفظ فيها السيل الكهر بائي مدة طويلة وفي
الشكل الثالث صورة هذه الفينة



قلنا سابقاً ان له مونييه اكتشف ان الكهرباء تسير على شريط طويل جداً بسرعة
فاتكة ولا يخفى انه لا يظهر فعل للكهربائية ما لم يصر اتصال بين الموجبة والسالبة فلذلك الشكل ٣
يقضي لاظهار الفعل الكهر بائي شريطان احدهما يتصل بالسالبة والاخر بالموجبة. وفي سنة ١٧٤٧
اكتشف الدكتور وطسن الانكليزي ان الارض والماء صالحان لا يصل الكهرباء وانه يمكن استخدامها
عوضاً عن احد الشريطين الموصلين للكهربائية فدل تلغرافاً في لندن طوله ١٠٠٠ قدم مستعملاً فيه
شريطاً واحداً قائماً على اعمدة وكل الدائرة الكهربائية بالارض كما يشاهد في التلغراف المستعمل الآن الا
انه استعمل كهر بائية الفرق التي لم يكن معروفاً غيرها وهي قصيرة الاقامة لا تدوم الا برهة يسيرة ولو
جمعت في الفينة الليدنية. لاجرم ان اكتشاف هذا الفاضل معتبر جداً في التلغراف الا انه لو وقفت
الاكتشافات عنده لم يبلغ الناس الغاية المطلوبة كما سنبين في غير هذا المكان

الجروح

يختلف الجرح عن الرض بوجود قطع في الجلد وهو المعروف عند اطباء بتفريق الاتصال. وتديره
اولاً بقطع الترف ثم تنظيف الجرح ما يكون قد دخله من التراب وغيره. اما قطع الترف فيتم غالباً
برفع القسم المجروح ووضع الماء البارد عليه وضغطه باستفحة ولكن ان كان جرح شريان وكان الترف
شاقاً فتمسح الوسائط المذكورة في الكلام على الترف. وينظف الجرح بسكب الماء البارد عليه او بالاستفحة
ثم تضم شفتاه وتثبتان بقطع من المشع ان كان الجرح صغيراً او تخاطان بالبرية ان كان كبيراً. وتوضع عليه
بعد اليوم الثالث خرق مبلولة بالحامض الكربوليك والماء (درهم ٢ من الحامض لثمة درهم ماء) وتغير
مراراً في اليوم

في اصل الانسان

لجناب الفاضل المعلم رزق الله البرباري

مذهب داروين * ذكرنا في النبذة الماضية قول الكتاب المقدس في اصل الانسان وقول الفلاسفة القدماء وقول بعض الفلاسفة المحدثين وقد اردنا الآن ان نذكر مذهب داروين احدث هذه المذاهب ونبين الاعتراضات التي اعترضت عليه والدواعي الموجبة لرفضه وبطلاله فنقول .

ان العلامة كارلوس داروين رجل واسع المعرفة دقيق الملاحظة بارع في الوصف معروف بالاخلاص والاستقامة يعد من اشهر علماء الطبقة الاولى بين الطبيعيين ومذهبه عظيم الاعنيار وشديد التأثير في اهل هذا العصر وهو ان اصل كل الاختلافات التي في النبات والحيوان هو الاسباب الطبيعية المحضة بفعلها الدائم على تبادلي الاجيال كما يظهر من كلامه في كتابه المسمى اصل الانواع قال اني اعتقد ان الحيوان لم يتناسل من اكثر من اربعة او خمسة اجداد او اصول وكذا النبات وربما كانت اصول النبات اقل وقال ايضاً في تلك الصفحة عينها والمشابهة تحملي على ان اعتقد اكثر من ذلك وهو ان كل الحيوانات والنباتات متسلسلة من اصل واحد الى ان يقول ويمكن ان يكون كل ما عاش على الارض من حيوان ونبات قد تسلسل من هيئة واحدة اصلية انتهى . والاختلاف الجوهري بين مذهبهم ومذهب من تقدمه هو انه يفرض وجود الحياة مسلماً به ويبني احكامه عليه بدون ان يتعرض لتعليل الحياة واصلا وذلك يستلزم تسليمه بوجود خالق . واما هم فينكرون الحياة ويسلمون بوجود الهوى المبتنة ويحاولون ان يعللوا اصل الحياة باسباب طبيعية بدون ان يتعرضوا لتعليل اصل الهوى ووجه الاتفاق بينهم هو ان كل الاختلافات التي بين الحيوان والنبات انما حصلت عن اسباب طبيعية بدون ان تتدخل قوة مدركة في احداثها

فالذهب الدارويني يتضمن هذه المبادئ وهي . اولاً . ان الشيء بلد نظيره وبعبارة اخرى ان ناموس التسلسل وراثي فالولد يكون كابيهِ والشيء كمولده او متخيه من حيوان ونبات . وثانياً . انه وان يكن الولد كوالده في كل الامور الجوهرية الا انه يفرق عنه في امور متناهية عدداً بحسب ناموس الاختلاف . فقد يكون اختلافه عنه حراًصاً (١) فيصير فيه المولود اضعف من الوالد وقد يكن غير معتبر فيبقى فيه المولود مساوياً لوالده وقد يكون مقدماً فيتقوى فيه المولود عن والده في حارسه وظائفه ويرتقي النوع . وثالثاً . ان تزايد الحيوان والنبات متسارع كالنسبة الهندسية في الحساب فيزيدان في الكثرة عما يكفيهما من وسائل التغذية ولذلك فلا بد من ان يكون بين كل فرد من افرادها مجاهدة دائمة وسباق لا اكتساب

(١) الحرص الفساد في البدن وفي المذهب وفي العقل والكل والسم والاعياه

المعيشة وحفظ الحياة . ورابعاً . لما كان لا يفوز بالغلبة في هذه المجاهدة الا الاقوى بنيةً والاكل مناسبة كانت الافراد التي تطرأ عليها اختلافات الضعف بالتولد تعجز تدريجاً عن القيام بمعيشتها والتي تطرأ عليها اختلافات التقوية تغلبها في المجاهدة وتسبقها الى ما تقوم به حياتها فتحيا هذه وتنقو وتوصل القوة الى انساها واما تلك فتموت وتبيد . وعلى ذلك لا يبقى على الارض الا الصحيح الذي يزيد عن غيره مناسبة لحفظ الحياة وصحة الخلق . وهذا ما يعرف عند الطبيعيين بناموس الانتخاب الطبيعي اي ان الطبيعة تختب لحفظ الجنس ما حسنت صحته وقويت بنيته من افرادها بدون ان يتوسط في ذلك خالق عاقل او قوة مدركة . وعنده انه بهذه المبادئ القليلة حدثت كل انواع الحيوان والنبات على اختلاف اشكالها وتباين طبائعها واخلاقيها بتأدي الاجيال وكرور الازهار
هذا هو مذهب داروين الشهير وهو مردود من اوجه كثيرة ومنها

اولاً . لانه يستلزم ان في المادة قوة العقل اذ انه يزعم ان الجرثومة الاصلية (وهي مادة خالية من العقل حسب قوله) ولدت من تلقاء نفسها كل الاجسام الآلية من نباتية وحيوانية مع ما هي عليه من الاختلاف والتباين وان غرائز الحيوان الطبيعية وقوى الانسان العقلية تولدت من خصائص النبات الدنيء الرتبة وهذه المقدمة فاسدة فالنتيجة فاسدة وفي كقولنا ان المنشار والقودوم صنعا كل الخزائن والموائد الموجودة في العالم من تلقاء نفسها

ثانياً . لانه يستلزم كون الجرثومة الاصلية وجدت منذ ملايين من السنين وتركت لنفسها واذا كان ذلك كذلك تنتفي كل الادلة القائمة على وجود الله وكل ما جاء في الكتب المنزلة عن اعمال العناية الالهية وذلك كفر محض . اما العلامة داروين فلا ينكر وجود الله ولكن مذهبه يقضي الى ذلك

ثالثاً . لانه يستلزم ان كل النباتات والحيوانات الموجودة الآن والتي وجدت في الادوار الجيولوجية تولدت من جرثومة واحدة في مدة تيف على خمس مئة مليون سنة وليس ذلك فقط بل ان جميع الغريزات والقوى العقلية والادوية نتجت من تلك الجرثومة بذلك الفعل الطبيعي ولا برهان على صحة شيء من ذلك . وليس في خرافات الامم عن اصل الكون ما هو ابعد منه عن التصديق . وبما ان هذا المذهب يتعلق باصل الموجودات مما لم يبلغ اليه بشر قط فلا يمكن ان يقام برهان على صحته ولو استقرأ فائي عاقل يترك تعاليم الوحي المثبتة اثباتاً كافياً ويتسك باوهام لا يمكن ان ينام دليل على صحتها

رابعاً . ان هذا المذهب يأنف من سماعه كل ذي عقل سليم لانه يستلزم كون الحوت المائل والعصفور الصغير والانسان العاقل والبرغشة الزرية صدرت من اصل واحد

مسائل واجوبتها

كل سؤال يرد الينا بدون امضاء صاحبه واسم مكانه لا يجاوب وكذلك كل سؤال غير واضح المعنى . والمسائل الطبية والجراحية لا تجاوب عنها بعد الآن

(١) سؤال . من يبروت * كيف تعالج المسامير التي تنولد في الارجل * الجواب . تناسب الاحذية لحجم الرجل بحيث لا تضغط المسامير ثم تغسل الرجل كل ليلة وتدهن المسامير صباحاً بصابون مبلول . واذا كانت مؤلمة جداً تضمد ليلاً وتدهن نهائراً بالكليسرين لكي تلين فاذا استدامت هذه الوسائط البسيطة وارتفع الضغط ينفضل الممار من نفسه ولا فتوضع عليه قطعة من جلد هش او لبادة مثقوبة بحيث يقع الثقب فوقه فيرتفع عنه الضغط ويدهن بالكليسرين . وسبب تولد المسامير غالباً ضيق الاحذية وارتفاع كعوبها فهي قصاص التائق ولا بدّ دون الشهد من ابر النخل

(٢) من اسككة طرابلس . ما هو علاج سقوط الشعر من الوجه * الجواب . سقوط الشعر عرضٌ اسبابه مختلفة كداء الثعلب وداء الاسد (الداء الكبير) والسعفة والسفلس ونحوها ولا نعلم ما هي العلة هنا حتى نبحت عن العلاج فلير صاحبها نفسه للطبيب

(٣) من مركز المتصرفية . ما معنى وضع حرفي الباء والعين بعد ذكر اسم منشي المنتصف وبعض الوكلاء * الجواب . تجدون جواب ذلك في الجزء الرابع وجه ٩٤

(٤) منه ايضاً كيف تطعم الاشجار واي جنس يصلح تطعيمه بآخر * الجواب . اكثر الاشجار التي من فصيلة واحدة يطعم بعضها ببعض مثال ذلك التفاح والسرطل والاجاص والزعرور وكذلك الخوخ والمشش والكرز واما طرق التطعيم فمختلفة متعددة لا يحتمل المقام تصديقها الآن

(٥) ومنه . يوجد بعض اشجار بطم مطعمة فستقاً وتحمل اثماراً غير انها فارغة مع انه يوجد بجانبها غيرها ما يحل اثماراً مملئة فاي شيء يلزم الفارغة حتى تمتلئ * الجواب . البطم والفستق من فصيلة واحدة هي الفصيلة البطمية واكثر افراد هذه الفصيلة ما يسمى عند النباتيين بدوات المسكين اي ان منها ما زهره ذكر فقط ومنها ما زهره انثى فقط ومنها ما بعض زهره ذكر وبعضه انثى ومنها ما زهره كامل اي حاوٍ اعضاء الذكر والانثى معاً فالاخيران يثران والاولان لا يثران واما اذا نبت احدها بقرب الاخر فالانثى تثمر كما هو معلوم في النخل ايضاً

(٦) ومنه . بلغنا ان الكبريت الاعتيادي اذا رُسّ على عناقيد العنب عند الزهر لا تعود تنسد اي تغبر فهل ذلك صحيح واي شيء يصلح العنب غير ذلك * الجواب . نعم لان الكبريت من اضداد

الاجسام الحية الحمية وقد بلغ جملة ما استعمل منه لاجل ضربة العنب في فرانسوا واسبانيا وإيطاليا في سنة واحدة ١٧ ألف قنطار. ولزرع الخشخاش بين الكروم فائدة في منع هذه الضربة. قيل والسماق يفعل هذا الفعل اذا زرع في الكروم بكثرة

(٧) من بيروت. ما هو دواء الفار * الجواب. السم والهرو والمصيدة. والسم المستعمل غالباً هو طعم الفار ولكن لا يرخص استعماله الا اذا مسّت الحاجة اليه وينوب عنه الجوز المني. والهرو المعتاد على اكل الفار احسن واسطة لاهلاكه. وله مصادد والفخاخ انواع مختلفة وكلها واف بالفرض اذا احسن استعمال الطعم. وافضل نوع من الطعم يصنع من نصف افة من الطحين وواقية من دبس العنب وست نقط من زيت الكراوية توضع كلها في صحن وتجعل جيداً ثم يضاف اليها نصف افة من فئات الخبز الطري. ويوضع قسم من هذا الطعم في المصيدة وامامها وتترك المصيدة امام حجر الفيران مفتوحة مدة ثلاثة ايام لكي تدخل اليها الفيران وتخرج بلا مانع. ويستحسن ايضاً ان تعطر المصيدة بطيوب مما يحب الفيران رائحة فيؤخذ لذلك عشرون نقطة من زيت الروديوم وقليل من المسك وثمانية دراهم من زيت الانيسون وتوضع في قنينة وتهز جيداً ثم تبل خرقة صغيرة بيدها بها باب المصيدة وتوضع داخلها وذلك يكفي سنة كاملة. ويندر تب وحنطة في ارض المصيدة ايهاً ما للفيران لانها لا تدخل مكاناً ترتاب فيه ولا يلزم ذر التبن الا في اول مرة ويجب ان لا تغسل المصيدة من اقدار الفيران

(٨) من بيروت. نرجوكم ان تفيدونا ما هو المعدن الواصل اليكم * الجواب. هو كبريت الحديد اي انه مركب فيه كبريت وحديد ويمكنكم ان تأكدوا صحة ذلك بهذه الطريقة السهلة. احرقوا قطعة من المعدن الذي ارسلتم لنا منه بواسطة البوري فتصعد عنه رائحة الكبريت المحروق وذلك دليل واضح على ان فيه كبريتاً يبقى منه مادة سوداء. وقربوا اليها قطعة مغنطيس فتجذبها وذلك دليل على انها حديد

(٩) من صليبا. ما هو سبب تسويس الاسنان وهل من دواء لتخفيف الما دون قلعها * الجواب تسويس الاسنان وفي اصطلاح الجراحين النقد يحدث من تأثير سوائل الفم في الاسنان او من تأثير الطعام الذي يبقى بين الاسنان مدة طويلة. ويحصل بعد الاسباب المضعفة ايضاً كالولادة والحمل والأمراض المزمنة. ويمنع عن الاسنان بتنظيفها جيداً او باصلاح وضعها حتى لا تكون متراكبة بعضها على بعض ولا متلاصقة. فاذا اصاب الاسنان يداوى بقطنة في الكرياسوت ووضعها عليها فيسكن الما ويجب الاحتراس من ان تصيب القطنة اللثة. او يداوى بالحمض الزرنيخوس وبمشو الاسنان ذهباً او غيره من المعادن الخاصة بالخشو او يبرد الاسنان ببرد اذا كان النقد سطحياً وذلك مستوفى في كتاب المصباح الوضاح في صناعة الجراح للدكتور جورج پوست

- (١٠) ومنها . هل علم الرمل من العلوم الصحيحة ومن هو واضعه وهل له اصول وهل هو مبني على قواعد سحرية * الجواب . ظن بعضهم ان واضعي هذا العلم هم مجوس الفرس وهو علم يبحث فيه عن استعمال المجهولات بنقط او مخطوط على وجه معهود وقيل في تاج العروس انه كثيراً ما يصدق . وقد كان مستعملاً عند القدماء وقيل قد بطل الآن والمرجح انه لا يزال مستعملاً على قلته هذا وأنا لا نركن الى هذا العلم وامثاله ولا نظن ان احداً يعلم بالغيب الا الله تعالى والذين اوتوا منه العلم به
- (١١) ومنها . هل للعين تأثير طبيعي في الاجسام فكثيراً ما نسع ان الاطفال يصابون بها فيموتون * الجواب . ان الاصابة بالعين خرافة من خرافات اهل المشرق والظاهر انها غير معروفة عند اكثر اهل الغرب فالانكليز والاميركان لا يعرفون شيئاً عنها
- (١٢) من مركز متصرفية لبنان . كيف يخطط الطحين بالبطاطا * الجواب . تنشر البطاطا وتقطع قطعاً رقيقة وتوضع بين طيات الورق وتحمص حتى تجف جيداً ثم تنعم وتخلط بالطحين . هذا واهل رلندا يعملون منها خبزاً كذلك وينسبون اليها
- (١٣) من بيروت . كيف يمنع ضرر النمل * الجواب . اذا اريد حفظ الاشجار منه فالاحسن ان يركس حولها كل مدة وجيزة او ان يرش حولها رماد الفحم او دقيق النشارة او توضع على كوابها الاقذار التي تحل من الازقة والشوارع فان هذه الاقذار تبت النمل اذا وضعت على افواه منازلها واذا اريد حفظ المساكن منه يرش في طريقه وعلى ثوبه رماد الفحم او دقيق النشارة ايضاً . وقد غلى بعضهم الصابون الاسود والكبريت في ماء المطر وصب الجميع على منازل النمل فأت . فلا بأس من تجريب هذا السائل وليصب منه على اماكن النمل حتى تبل به جيداً فيدفع ضررها
- (١٤) من مركز متصرفية لبنان . كيف يلون القرطاس * الجواب . بعد ما تعالج الخرق الكتانية والقنبية وغيرها ما يصنع منه الورق وتصبر معجوناً وتبيض تضاف اليها الاجسام الملونة على نسب معلومة فيضاف للاصفر مثلاً خلأت الرصاص ويكرومات اليوتاسا واللازرق فروسيانيد اليوتاسا وكبريتات الحديد واللاخضر ازرق واصفر وللبنفسج خلاصة البنم وهلم جراً
- (١٥) من بسكنتا . كيف يصنع صباغ الاحذية السوداء (البويا) * الجواب . يمزج ٢٤ درهماً من فحم العاج او فحم العظام و ١٦ درهماً من الدبس وملء ملعقة من الزيت الحله و ٨ دراهم من الحامض الكبريتيك و ٨ من الصمغ العربي مذوباً في الماء ودرهم من الخل
- (١٦) من حمص . ان اشياش الحديد التي توضع في المدفع المستعمل لكي القاش تذوب لشدة النار والنفخ فهل من واسطة لمنع ذوبانها * الجواب . اصنعوها اثخن مما هي وان كانت من الحديد الصب فاصنعوها من حديد الدق

(١٧) من رحلة . كيف يذاب الحديد السويدي لكي يسبك في قوالب * الجواب . جميع انواع الحديد تذاب بالحرارة الشديدة فتكسر قطعاً صغيرة وتوضع في بوتقة كبيرة او اتون مبني بالقرميد الناري ويوضع فوقها وتحتها مقدار عظيم من الفحم ثم يشعل وينفخ بمنفخ قوي . ولا يخفى ان اذابة الحديد متوقفة على شدة الحرارة وشدة الحرارة متوقفة على قوة المنفخ في ادخال الهواء . ويصنع للاتون قناة ضيقة في اسفله لكي يجري منها الحديد الذائب الى القوالب

(١٨) من حمص . ما هو العلاج المبيت للبراغيث * الجواب . انظروا وجه ٢٧٢ من هذا الجزء

(١٩) من دمشق . كيف يصنع الرمل حجراً * الجواب . انظروا آخر وجه ٩٣ واما بقية

المسائل فليس لها محل في هذا الجزء

اخبار واكتشافات واختراعات

تاريخ سورية

قد طالعنا غير مرة اعلان تاريخ سورية لجناب الاديب جرجي افندي بني . وقد بلغنا الآن ان جنابه عزم على طبع التاريخ المذكور ونشره فعسى ان لا تحول موانع الاوقات دون ذلك المسعى الحميد ولا ريب انه سيبي تاريخاً نفيساً مفيداً لا تستغني عنه مكتبة من المكاتب العربية ولا يليق بمطالع سوري ان يغض الطرف عن تشييط صاحبه ولا سيما لما هو معهود فيه من طول الباع والدرس والاجتهاد في فن التاريخ . وحجم الكتاب ست مئة صفحة واكثر بطبع المتكطف وحرفه وقيمة الاشتراك فيه ستة فرنكات تدفع عند مباشرة الطبع بموجب وصل من امضاء صاحبه

الفوتوغرافيا السورية

لا يخفى ما لجناب الخوجا اسكندر والخوجا

يوسف كوثا من الشهرة في صناعة الفوتوغرافيا والبراعة في التصوير . وقد نال شهادة بذلك من معرض فيينا في العام الماضي ولما فتح معرض فيلادلفيا باميركا في هذه الاثناء بعث اليه كتاباً يحتوي صوراً سورية متعددة الاشكال مختلفة الازياء وعدة صور مصورة على صفائح حديدية رقيقة وهو نوع جديد من التصوير بلغا فيه غاية الاتقان وفاقا غيرها في تفتيت لون جميل عليه فتالاه من ذلك المعرض ديبلوماسي نشهد بحسن اتقانها تلك الصور وبراعتها في الفوتوغرافيا . وما يزيد بها شهرة وينزيدها مسرة انها نجما في ثقل الصور الفوتوغرافية بالقلم اي انها يصورانها باليد بدون الزيت سواء كانت صور احياء او اموات وسواء اردت تكبيرها او تصغيرها وقد امتحنا ذلك فظهر لها فيه من حسن الصناعة ما لها في الفوتوغرافيا والتصوير

من اجل ما سيصنع في معرض ١٨٧٨ في
فرانسا حوض للسبك يسع اربع مئة الف جالون
من الماء واربعة آلاف الف ليبر من السبك .
وسيصرف على اصطناعه اربعون الف ليبر انكليزية

محبية المعارف

يقال ان فرنسا صرقت في السنة الماضية نحو
سبعين الف الف فرنك على المدارس الابتدائية
وذلك اكثر مما صرفته كل امة من امة اوربا لهذه
الغاية (جرنال شرمهرن)

آلة لعد الدراهم

صنع برنستين من برلين آلة لعد الدراهم
وتفدها فاذا وضع فيها ليرات وكان بعضها زائفاً
وضعت الزائف وحده لان الزائف اي المزوج
بخاس او فضة اما ان يكن ناقصاً في الوزن او
كبيراً في الحجم وفي الآلة تدبير خاص لوضعها
جانباً

ذكر في جرنالات اوربا ان احد ضباط المجر
في وياته ويقال له زوتس اخترع آلة تمكن الخيل
من السباحة وقد عبر نهر الطونه راكباً على فرس
ومتسلحاً في ست دقائق مع ان المسافة ستائة متر
(نحو ١٢٠٠ ذراع) وفي عزمه ان يخضر الى
الاستانة ويعرض هذه الآلة على نظارة السرعسكرية
ثم يتوجه الى باريس ولندرة واميركا (الجوائب)
قد كتب اليها مكاتبنا في جزين من لبنان
ان امرأة متوالية من مزرعة اللوزية ولدت توأمين

واسطة لحفظ الآنية الفضية من الكدر
نحى الاوعية وتطلى طلاء خفيفاً بمحلول
الكولوديون في السبرتو بفرشاة ناعمة عريضة . قال
صانع من صاغة مونك بجرمانيا انه طلى به بعض
الآنية ووضعها في شبابه سنة فلم ينقص لمعانها عما
كان عليه واما غيرها ما لم يكن مطلياً فاسود تماماً
في اشهر قليلة . (الاميركان آرترن)

طريقة جديدة لقصر الصوف

اكتشف بعضهم طريقة جديدة لقصر الصوف
وهي هذه . يغطس الصوف او المادة النباتية كالنطن
والكتان وغيرها في مغطس مركب من كلوريد
الكلسيوم ويغلي غلياً طويلاً . وقد يضاف للغطس
قليل من الحامض الهيدروكلوريك (روح الملح)
او من مركب هذا الحامض مع الفواقد المعدنية
كالحديد والنحاس والقصدير والزنك والالومينوم
فيعصر المواد النباتية قصراً ولا يلحق بالصوف
ضرراً (السيتفك اميركان)

زيت للساعات

تملاً قنبنة من الزجاج الصواني زيت زيتون
وتغرس في الزيت قطعة من الرصاص وتوضع
القنبنة في الشمس اياماً فيلصق بالرصاص كل
المادة الصمغية التي في الزيت ويبقى الزيت صافياً
لا يجرد على آلات الساعة ولا يعيق حركاتها
(الاميركان آرترن)

ذكر اوانثي وللذكر اليه كالغنم وعينا الانثى في قمة
راسها وليس لها انف ولا يلدن ولا است واذا ناهها
كاذني الفار . وبقيت في قيد الحياة نحو ساعة .
ولا يزال الذكر حياً وكان عمره في ٢ الجاري
(نيسان) ٨ ايام (الحجة)

وردت الناهذه النبذة

اكتشاف أثري من اهم الاكتشافات كشفه
بعض الطوافين الانكليز في نوبة بين الاولى
والثانية من شلالات النيل قرب هيكل ابي سمبول
(او اوسمبول بلدة في نوبة على ضفة النيل) الكبير
حيث يقف النظر عجباً امام التماثيل الاربعة الهائلة
المقامة لرعمسيس الثاني . رأى اليد ملك كالام
والسيدة اميليا ادور دس كوة في صخر فعلاً في ازالة
التراب السادها . اما هذه الكوة فكانت باباً
لمقدس (سكوس) رعمسيس الكبير وهو مقدس
صغير منقور في الصخر ليث مستوراً عن انظار
الكاشفين السابقين . فلما افرا المكان من التراب
نسخت السيدة ادور دس النقوش والصور التي اعلى
الحيطان . وهذا الاثر كان مكرساً للمعبود ثوث
الاله المتناس على الآداب . ارناى الدكتور بر كس
انه كان قنطرة الهيكل الكبير لرعمسيس الثاني وهو
سزوستريس المورخين اليونان

ولا يخفى ان هيكل ابي سمبول وعهدا ملك
رعمسيس الكبير (١٤٠٨ - ١٣٤١ ق م) ها مع
خرب تبس في مصر العليا من اجمل بقايا الصناعة
الفرعونية فان التماثيل الاربعة الكبرى المنقورة في

الصخر وهي تماثيل رعمسيس جالساً ليس علوها اقل
من عشرين متراً وهي مع كبرها العظيم غاية في
اتقان الرسم الذي امتازت به الاعمال المثلالية زمن
سزوستريس (الجرنال ده ديا)

لعبة طيارة

اخترع الفرنسيون لعبة بسيطة التركيب
سهلة الصناعة تطير من تلقاء نفسها اذا برم بعض
اقسامها وسُموها الخفاش الصناعي لانها تطير
كالخفاش تارة تذهب في الهواء صعوداً وطوراً اقبياً
وهي مع بساطتها عظيمة الفائدة في ايضاح المبادئ
الفلسفية والصناعية (السيد توك اميركان)

الستينكر وميا . صناعة جديدة

اكتشف بعضهم طريقة بها تطبع اللون كثيرة
على الورق دفعة واحدة فاذا ارادوا تصوير صورة
ملونة بالوان مختلفة لا يحتاجون الى رسمها وتلوين كل
قسم منها على حدة كما هو جار بل يفعلون ذلك
دفعة واحدة هكذا : يصنعون الالوان من مواد
سائلة تجدد بسرعة ثم يصبون قليلاً من كل لون في
اوعية صغيرة مركبة من قطع معدن تلك وتركب
عند الطالب على سطح مستوي . وتي جدت يزرعون
القطع المعدنية عنها ويسوّونها بسكين مخصوصة
حتى تصير بحسب المطلوب فاذا ارادوا تصوير
ورقة شجر مثلاً يصنعونها على شكل ورقة شجر او
ارادوا ورقة من وردة فعلى شكل ورقة من ورد .
ثم يصبون جميع هذه الالوان بعضها بجانب بعض

جمعية جديدة /فتح الجثث وقطع الرؤوس

تألفت جمعية جديدة في باريس من عدد
غفير من الاطباء والعلماء الفرنسيين وهي غريبة
وفريدة في بابها لا يقبل فيها عضو ما لم يكتب على
نفسه صك تعهد بان تعطى جثته بعد موته لنشئ
وتكشف علة موته فيعلم ما اذا كانت من خلل في
تركيب جسده او وراثية من آباءه وان يعطى دماغه
وججمته لمجمع الجثث البشرية وان تستعمل جثته
بالاكثر لنفع العلم الذي كان يشغل به في حياته.
وعندهم انهم بذلك يرقون المعارف الطبية والعلمية
ولا سيما المعارف العقلية بفتح جثث الموتى واستعلام
علمها وطرق علاجها وفحص ادمغة ارباب العلم
والسياسة والمهنيين في الاختراع ونحو ذلك

منذ سنة ١٨٦٩ كان في فيلادلفيا (مدينة من
مدن الولايات المتحدة) ١٥٠ اكر خزانة لعل السجادات
فقط فيها خمسة آلاف عامل

ان ما يصرفه الانكليز كل سنة على سككهم
الحديدية من خشب الصنوبر يعدل شجر غاب
من الصنوبر مساحة عشرة آلاف فدان

بنوا حديثاً قبة جرس في كاتدرال روان
بفرنسا علوها ٤٩٢ قدماً من الحديد المصبوب

حتى تحصل منها الصورة المطلوبة ويبلون الورق
ويضغطونه عليها كما يطبعون بمطبعة الحجر فتطبع
عليه الصورة ملونة بجميع ألوانها . وقد طبعوا
كذلك صوراً كثيرة منها صورة تحوي اثنين
وسبعين لوناً على غاية الجمال . ولا جرم ان هذه
الصناعة ستمتد سريعاً فينسهل بها الرسم والتصوير
كثيراً (جريدة جمعية العلوم)

جلد البشر

ما اطع الانسان وما اصدق الخرافة التي
نقص على الاولاد ان مال العالم وضعوه في عظمة
صغيرة فلم يملأها ففحصوا العظمة فاذا هي عظمة عين
الانسان التي لا تمتلئ ولو احرزت العالم وما فيه .
فهذه وان تكن خرافة تصدق على ما هو جار في
الدنيا . فهل خطر لمخلوق ان الناس يلبسون
بعضهم بعضاً لبس الحقيقة لا المجاز وانهم يصفون
بعضهم بعضاً . فقد ذكر حديثاً ان سكافين من
اساكفة نيويورك باميركا ذهب الى محل تشرح
الجثث واخذوا قطعة من جلد البشر ودبغها مدة
ثلاثة اسابيع وصنعوا منها حذاءين وعرضاها على
الناس وانها قد را جلد الانسان المعتدل فوجد انه
يكفي لعل فرعات زوجين من الاحذية الطويلة
السوق . هذا وقد اشاروا ان توضع جثث البشر
في خلافيين الغاز لا تستخرج المواد الطيارة منها لعل
غاز الضوء ونحوه لعل عظامها لعل النصفان فلا
يضيع منها شيء

المن

قال بعضهم اذا زرع الخشخاش في الكروم
او بين الفواكه امتنع تولد الحيوانات الصغيرة
المعروفة بالمن عليها

روغان الثعلب

لشدة مكر هذا الحيوان يضرب به المثل في
الروغ والخبث وهاك ما رواه عنه بعض الثقات.

قال كان ثعلب يسطو على فراخي حتى كاد يفنيها
فجعلت انصب له الفخ املاً بمسكه فلا جاد فيه الا
قطعة من الحطب عوضاً عن الطعم وارى الفراخ
ناقصة فاحترت في امري وجعلت انصب الفخ كل
ليلة مدة اربع عشرة ليلة لاعلم من يتزع الطعم منه
ويطبقه والليله الخامسة عشرة نظرت الفخ فاذا به
قد اطبق على مخري ثعلب كبير في فيه قطعة من
الحطب

المطالعي المقتطف الكرام

لأنجب ان نخم سنتنا هذه قبل ان نعرف بفضل وكلائنا الاما جد الذين بذلوا همهم في تنجيج
مشروعنا ونؤدي واجبات الشكر لأكثرا الفخام محرري الجرائد العربية على تقريظهم مشروعنا هذا وحثهم
الجمهور على تشييطه ولولا ضيق المقام لزيينا بتقاريرهم صفحات مقتطفنا وجلنا طروسه برد الثناء عليهم .
وكذلك تنفي على غيره الافاضل الذين اهدوا لنا تقاريرهم والذين نشروها في جرائد اخرى ونطلب
منهم عدم المواجهة بعدم ادراجها لهذا السبب عينه . وانا نشكرهم مشتركينا الكرام على مساعدة مشروعنا
ونبشروهم ان مساعدتهم انت الوطن بخير لم يكن ينتظر في سنة الاضطراب هذه . فند رغبتم كثيرين في
الدروس العلمية وافادت كثيرين فوائد صناعية . وسنجهد في نشر ما جرب وصح من الامور الصناعية
وصار الاعتماد عليه الآن في صنائعنا وسنبذل الجهد في البحث عما لم يصح وعن سبب عدم صحته . ولنا
الامل ان ابناء الوطن لا يتخلون عن التشييط والمساعدة فان ثقل الاحوال لا يمنع محبي التقدم والراغبين
في خير البلاد من تشييط هذا المشروع ولا سيما ان قيمة الاشتراك فيه لا تذكر مع شدة لزومه لاهل العلم
والصناعة معاً . هذا وان من يتامل دقة مباحثنا وكثرة المسائل التي ترد علينا وصعوبتها يعلم ان غايتنا
ليست الا خدمة الوطن وان اتعابنا نبذلها فرحين لعلنا نقضي يسيراً ما يجب علينا لوطننا العزيز . ولما
كان ذلك مقصدنا فرجاً وانا ان المطالع يغتفر الزلل ويصلح الخلل